

Grandes Cultures

Bulletin technique N° 10 du 18/10/95
Sup. N° 1

COLZA **<u>Charançons du bourgeon terminal</u>:** ***Intervenir d'urgence.*** **<u>Pucerons</u> :** ***A surveiller.*** **TOURNESOL** **<u>Phomopsis</u> :** ***En extension.*** **CEREALES** **<u>Mosaïques</u>, <u>J.N.O.</u>, <u>Cicadelles</u> :** ***Le point.***

COLZA

Stades : 3-4 feuilles (B3-B4) à 7 feuilles (B7).

CHARANÇONS DU BOURGEON TERMINAL

✪ Situation

Poursuite des captures en cuvettes.

✪ Préconisation

Intervenir d'urgence.

PUCERONS

✪ Situation

Colonisation en cours avec la poursuite du beau temps. les infestations peuvent dépasser localement le seuil d'intervention (20 % de pieds porteurs de pucerons).

Dominante de pucerons verts (Myzus persicae).

Directeur Gérant : J.François CHAUVEAU - CPPAP N° 2315AD - ISSN : 1254 - 6372

Publication mensuelle
Abonnement annuel : 250 Frs
Chèques : Régie de recette D. R. A. F.
Imprimerie D. R. A. F.

D.R.A.F. Service Régional
de la Protection des Végétaux
Marmilhat B.P. 45 - 63370 LEMPDES
Tél : 73. 42. 14. 83 - Fax : 73. 90. 83. 70

P24
47

✪ **Préconisation**

A surveiller de près actuellement, notamment au moment d'intervenir contre le Charançon. Choisir, si nécessaire, l'insecticide le plus adapté (efficacité charançons et pucerons).

TOURNESOL

PHOMOPSIS

✪ **Situation (Voir carte Tournesol en annexe)**

Une prospection a été réalisée courant Septembre pour évaluer au mieux la présence et l'importance du Phomopsis dans notre région.

Il ressort qu'en 1995 la maladie a évolué tardivement et que la "pression" est en nette augmentation. Le phomopsis est présent dans pratiquement toute la zone de production de Tournesol. Une plus forte fréquence d'attaque est notée dans les secteurs d'EBREUIL, NAVES, TAXAT-SENAT, SAINT-BONNET-DE-ROCHEFORT, GANNAT dans l'Allier et aussi dans le Nord de la Limagne dans le Puy-de-Dôme : SAINT-GENES-DU-RETZ, AIGUEPERSE. Il faut noter que la nuisibilité de la maladie est faible cette année du fait de sa tardivité.

✪ **Préconisation**

Cette recrudescence doit inviter tous les producteurs à prendre dès cet automne les dispositions nécessaires pour réduire au mieux les risques en diminuant la quantité d'inoculum par un broyage et un enfouissement des tiges par un bon labour. Au printemps 96, il sera aussi nécessaire de choisir les variétés les moins sensibles possible au Phomopsis.

Des informations vous seront fournies dans nos bulletins en temps utile, notamment en ce qui concerne un suivi biologique de la maladie.

CEREALES

MOSAIQUES

✪ **Situation en Auvergne (Voir carte Mosaïques en annexe)**

Elles sont présentes depuis 1987-88 ; mais on assiste à une certaine recrudescence depuis 2-3 campagnes notamment sur blé.

* **Sur BLE** : Les 2 virus VMB et VMJB ont été détectés. Les secteurs les plus touchés sont situés dans l'Allier (Sologne, Bocage et Val d'Allier) et aussi dans le Puy-de-Dôme en Limagne Nord. L'intensité des attaques est malgré tout encore faible à moyenne.

* **Sur ORGE** : Le problème est plus localisé dans l'Allier.

48

✪ Biologie

Les mosaïques sont des maladies à virus transmises par un champignon du sol (Polymyxa graminis) présent dans les sols contaminés. Une fois présent dans une parcelle, le virus s'y maintient plusieurs années et se multiplie d'autant plus vite que les conditions lui sont favorables (climat, sensibilité variétale...). Il se propage dans la parcelle par les moyens oratoires et il se disperse sur les autres parcelles par transport de terre contaminée.

✪ Préconisation

La seule technique de prévention est le choix de variétés tolérantes pour les parcelles contaminés (c'est-à-dire celles où ont été observés des symptômes les années précédentes).

1 - Variétés de blé tolérantes aux 2 virus (VMB et VMJB)

Ami - Fandango - Moulin - Cadenza - Fidel - Paradis - Capitole - Gascogne - Supral - Champêtre - Gaspard - Trémie (1) - Déclic - Genesis et Etecho - Somme - Sponsor - Victo **(Nouvelles variétés).**

(1) - Mosaïques détectées en 1995 dans l'Allier.

2 - Variétés d'orge tolérantes aux mosaïques (VMJO et VMMO)

- 6 rangs : Alaska - Fédéral - Ordalie - Basson - Gotic - Orégon - Balkan - Iseran - Orblonde - Caraïbe - Maeva - Rebelle - Cortina - Majestic - Tamaris - Energy - Mobsy - Vénus - Express - Océane.

- 2 rangs : Druid - Labea - Sunrise - Geneva - Réjane - Vanoise.

PUCERONS ET J.N.O.

✪ Bilan de la campagne 94-95

De nombreuses parcelles de blé et aussi d'orge d'hiver ont été touchées par des problèmes de "Jaunisse". Des analyses virologiques ont bien confirmé la présence de Jaunisse nanisante de l'orge (JNO) dans la plupart des cas (souche PAV dominante).

Comment expliquer ces problèmes ?

- Au cours de l'automne 94, les infestations de pucerons vecteurs ont été faibles sur les cultures (< 10 % de pieds porteurs de pucerons).

- Le temps de présence de ceux-ci ont été exceptionnellement long : jusqu'à la seule période de gelée importante de la première décade de Janvier. Notre bulletin du 15/12/94 incitait à la plus grande prudence du fait de la persistance du temps doux.

- Mais le J.N.O. ne peut expliquer à elle seule les pertes de rendement de certaines parcelles. Il faut aussi rajouter des facteurs aggravants : tassement du sol, asphyxie racinaire, piétin-échaudage virulent, faim d'azote, gel de mai...

P25

49

✪ Stratégies pour 95

Les pucerons sont peu nombreux sur les maïs et les repousses de céréales.

A la tour, à succion d'ORLEANS le vol a débuté mais il est bien inférieur à l'an passé.

Le risque s'annonce faible, mais la vigilance pour les premières céréales qui vont lever. Déjà l'élimintation des repousses est à recommander rapidement et une surveillance s'impose pour des cultures sans traitements des semences avec l'imidaclopride : GAUCHO BLE et GAUCHO ORGE (celles-ci étant protégées pendant 60 jours).

Rappel du seuil d'intervention : 10 % de pieds colonisés en cas de développement rapide des populations et il faudra veiller à ne pas laisser séjourner longtemps en parcelles en cas de développement lent.

CICADELLES ET NANISME DE BLE

✪ Situation en Auvergne

Les dégâts sont limités en AUVERGNE malgré quelques petits problèmes notés en 90.

Depuis, un réseau de piégeage à l'aide de cuvettes jaunes nous a permis de situer l'importance des captures de la cicadelle vectrice : Psamotettix alienus.

Ainsi, les prises sont les plus importantes en Septembre - Octobre pour décroître rapidement vers le 25 Octobre. C'est ainsi que les semis les plus précoces sont toujours les plus exposés.

✪ Situation en 95

Une activité a été notée vers le 20/9 et actuellement elle est nettement plus réduite.

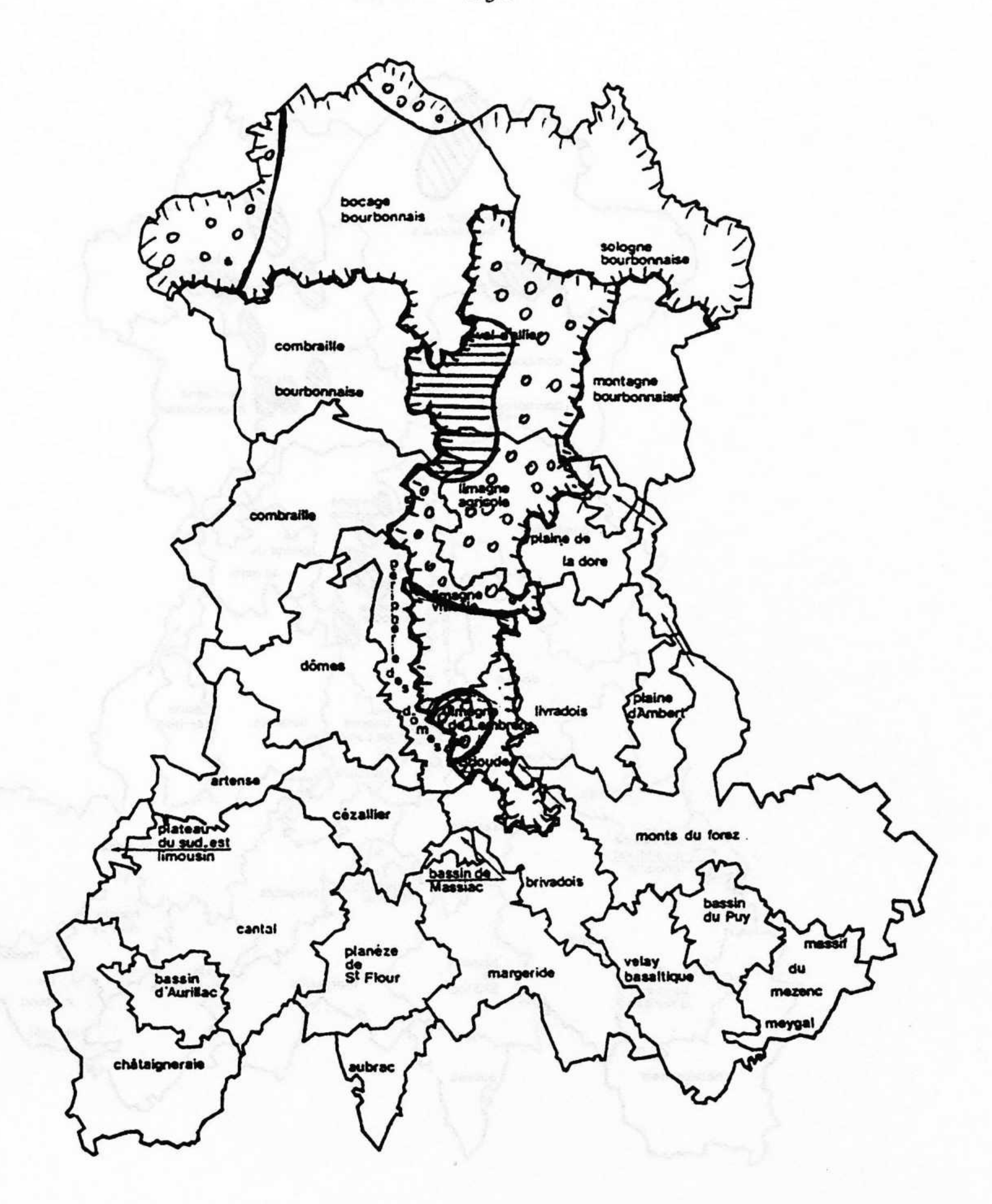
A noter que d'autres cicadelles sont capturées.

✪ Préconisation

Le risque cicadelle concerne très peu de parcelles. Il faut surveiller de plus près celles ayant un micro-climat et un environnement favorable (situations abritées, proximité du bois, de chaumes et jachères).

Il faut raisonner l'intervention foliaire à la parcelle. Observer vos blés dès la levée l'après-midi par beau temps pour détecter la présence des cicadelles grises.

Les parcelles traitées GAUCHO sont protégées.



S.R.P.V. AUVERGNE = PHOMOPSIS DU TOURNESOL - AUTOMNE 95

Légende :

- Fréquent > 10 %
- Faible présence 1 à 10 %
- Absent
- Zone de production du Tournesol

S.R.P.V. AUVERGNE = MOSAIQUES SUR CEREALES : AUTOMNE 95

Légende : Secteurs contaminés par les 2 mosaïques du blé.

 Secteurs contaminés par les 2 mosaïques de l'orge.